



A03

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

| | | |
|---|---|---|
| (51) 国際特許分類6 C07D 487/04, C07F 9/09, A61K 31/55, C07D 249/04, C07C 69/738, 59/90, 229/22, 205/56 | A1 | (II) 国際公開番号 WO99/16770 (43) 国際公開日 1999年4月8日(08.04.99) |
| (21) 国際出願番号 PCT/JP98/04363 | | |
| (22) 国際出願日 1998年9月29日(29.09.98) | | |
| (30) 優先権データ 特願平9/264611 特願平10/52063 | 1997年9月29日(29.09.97) JP 1998年3月4日(04.03.98) JP | 岡田裕美子(OKADA, Yumiko)[JP/JP] 宮本幸子(MIYAMOTO, Sachiko)[JP/JP] 塩原万紀(SHIOBARA, Maki)[JP/JP] 〒250-0852 神奈川県小田原市柏山788 明治製菓株式会社 薬品技術研究所内 Kanagawa, (JP) (74) 代理人 弁理士 佐藤一雄, 外(SATO, Kazuo et al.) 〒100-0005 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo, (JP) |
| (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 明治製菓株式会社(MEIJU SEIKA KAISHA, LTD.)[JP/JP] 〒104-8002 東京都中央区京橋二丁目4番16号 Tokyo, (JP) | | |
| (72) 発明者 ; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 大塚晏央(OHTSUKA, Yasuo)[JP/JP] 西塙俊雄(NISHIZUKA, Toshio)[JP/JP] 塩川宗二郎(SHIOKAWA, Sojiro)[JP/JP] 堤 試司(TSUTSUMI, Seiji)[JP/JP] 川口真美(KAWAGUCHI, Mami)[JP/JP] 北川英男(KITAGAWA, Hideo)[JP/JP] 高田ひろみ(TAKATA, Hiromi)[JP/JP] 宍倉 幸(SHISHIKURA, Takashi)[JP/JP] 石倉豊昭(ISHIKURA, Toyoaki)[JP/JP] 節原謙一(FUSHIHARA, Kenichi)[JP/JP] 〒222-8567 神奈川県横浜市港北区師岡町760番地 明治製菓株式会社 薬品総合研究所内 Kanagawa, (JP) | | (81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), ヨーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). 添付公開書類 国際調査報告書 |
| (54) Title: TRICYCLIC TRIAZOLOBENZAZEPINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ANTIALLERGIC | | |
| (54) 発明の名称 三環性トリアゾロベンゾアゼピン誘導体およびその製造法並びに抗アレルギー剤 | | |
| <p style="text-align: center;">(I)</p> | | |
| | <p style="text-align: center;">(I)</p> | |
| | <p style="text-align: center;">(II)</p> | |
| | <p style="text-align: center;">(III)</p> | |
| | <p style="text-align: center;">(IV)</p> | |
| (57) Abstract | <p>Tricyclic triazolo benzazepine derivatives in the form of a prodrug. The compounds are ones represented by general formula (I) and pharmacologically acceptable salts and solvates thereof. They are useful as an antiallergic and have excellent bioavailability. In formula (I), R¹ represents hydrogen, OH, alkyl, or phenylalkyl; R², R³, R⁴, and R⁵ each represents hydrogen, halogeno, optionally protected hydroxyl, formyl, optionally substituted alkyl, alkenyl, alkoxy, etc.; and Q represents a group selected among groups (i) to (iv), halogeno, or alkoxy.</p> | |